

**МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ  
МНСТ**

- Андреева Н. В., Петров А. А.** Сегнетоэлектрические туннельные переходы: физика, технология, применение . . . . . 195
- Нестеров А. А., Панич Е. А., Панич А. А.** Пьезокомпозиты со связностью типа 1 — 0 — 3 (сегнетофаза — воздух — полимер) и их электрофизические параметры . . . . . 209
- Сударев А. В., Конаков В. Г.** Перспективы высокоэкономичной экологически чистой энергетики — освоение аддитивной технологии производства газотурбинных двигателей из высокотемпературных конструкционных керамических материалов . . . . . 221

**ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ**

- Гайдук Ю. С., Савицкий А. А., Реутская О. Г., Таратын И. А.** Полупроводниковые газовые датчики на основе композиции оксида вольфрама и оксида индия . . . . . 232
- Бройко А. П., Алексеев Н. И., Каленов В. Е., Корляков А. В., Лагош А. В., Лучинин В. В., Хмельницкий И. К.** ИГМК-актюатор: модель, расчет и анализ процессов . . . . . 242
- Камалджит Сингх, Синха Н.** Методология тестирования МЭМС-датчиков влажности на основе полиимида . . . . . 252

Аннотации и статьи на русском и английском языках доступны на сайте журнала (<http://microsystems.ru>; <http://novtex.ru/pmst/>) в разделе "Архив статей с 1999 г."

**ПОДПИСКА:**

по каталогу Роспечати (индекс 79493);  
по каталогу "Пресса России" (индекс 27849)  
в редакции журнала (тел./факс: (499) 269-55-10)

**Адрес для переписки:**

107076 Москва,  
Стромьинский пер., д. 4  
e-mail: pmst@novtex.ru

Учредитель:

Издательство "Новые технологии"